
Funghi dell' Eritrea
del Prof. P. BACCARINI

(Tavola X).

Manipolo I.

Accidium Solani-unguiculati P. Henn.

Henn., Fungi aetiopici I. in Bull. Herb. Boiss., I, p. 112; Sacc. Syll., XI, p. 240, *aecidia* μ 450 *lata*, *sporidia* μ 22-16.

Eritrea-Amasen a Monte Saviour m. 1800 di alt. sopra le foglie di un *Solanum* sp. arborea, che deforma.

Legit Pappi, 22. V. 1902.

Uromyces Hobsoni Vige.

Sacc. Syll., VII, p. 583.

Sulle foglie e i rami di un *Jasminum* lungo il torrente Ghillà sotto i monti Deksanà a 1600 m. di alt.

Legit Pappi, 25. V. 1902.

Uromyces Wedeliae n. sp.

Soris uredosporiferis, rotundis, pallide aurantiacis, non maculiculis; uredosporis rotundis, episporio crasso, levi vel minutissime punctato, μ 30-35 latis: soris teleutosporiferis rotundatis, vel irregularibus, ad mm. 0, 6 latis; saepe confluentibus, hypophyllis; teleutosporis castaneo-brunneis, episporio levi, apice paullo incrassato pallidioribus; μ 36 latis; pedicello jalino aequaliter 6-7 μ crasso, 60 μ longo. (Tav. X, fig. 9).

Sulle foglie di *Wedelia* sp. a Sangus-Ambatocam nello Oculè-Cusai a m. 2000 di alt.

Legit Pappi, 12. IV. 1893.

Puccinia chloridina n. sp.

Soris hypophyllis, atris prinitus punctiformibus, olim rotundis vel ellipticis, demum linearibus ac linealiter seriatis, cito denudatis: uredo-

sporis minute verrucosis, μ 18-20; *teleutosporis ovatis, castaneis* μ 30-22, *ad septum non constrictis, aparaphysatis, levibus, pedunculatis, pedicello saepe laterali vel transverso*, μ 60-70 *longo ad basim fuscidulo*. (Tav. I, fig. 6).

Sulla pagina inferiore delle foglie di *Chloris* sp. ad Ambatocam (Oculè-Cusai).

Legit Pappi, 18. IV. 1895.

Puccinia eritraeensis Pazschke.

Henn., Fun. aeth. I. in Bull. Herb. Boiss., I, p. 109 e Fun. Afr., II. in Engl. Bot. Jahr., XVII, p. 14.; Sacc. Syll., XI, p. 200.

Teleutosporae μ 45-24; *pedicellus* μ 25.

Sull'*Andropogon commutatum* Steud. a Matcallat nell'Amasen.

Legit Pappi, 23. IV. 1902.

Puccinia Lantanae Farlow. Sacc. Syll., VII, p. 721.

f. eritraeae.

Teleutosporis in soro germinantibus, obovatis, obtusis, leniter ad septum constrictis, apice obtusiusculo vel applanato μ 45-28. (Tav. X, fig. 10).

Sopra le foglie di *Lantana* sp. a Gheleb-Nuret nei Mensa a 1900 m. d'altezza.

Legit Pappi, 7. XI. 1883.

Puccinia Phragmitis (Schum.) Kör.

Sacc. Syll., VII, p. 630.

Teleutosporae (42-50) = (21-25) μ , *pedicellus* μ 170-180.

Sulle foglie di *Rottboellia exaltata* L. F. a Mai-Zagaregh nel Maragus a 1600 m. d'altezza.

Legit Pappi, 25. X. 1902.

Puccinia Poarum Neels.

Sacc. Syll., VII, p. 625.

Teleutosporae μ 70 = 35, *pedicellus* μ 10.

Sulle foglie di *Hackelochloa granularis* a Dongollo presso Ghinda-Amasen.

Legit Pappi, 12, III, 1902.

Puccinia Rubigo-vera (DC.) Wint.

Henn., Fun. aeth. in Hedwigia 1895, p. 329; Sacc. Syll., VII, p. 624.

Sull'*Hordeum hexasticum* a At-Zien nell'Amasen a 2500 m. di altezza.

Legit Pappi.

Ravenelia indica Berk.

Dietel. Die Gattung *Ravenelia*, Hedwigia, XXXIII, p. 60. (Tav. V, fig. 24); Sacc. Syll., XI, p. 210.

f. Entadae.

Soris uredosporiferis latis angulatis irregularibus; uredosporis orbibus vel ellipticis 16-11 μ ; sessilibus, vel pedicello deciduo suffultis; fulvo-castaneis episorio levi sed poris frequentibus cribroso: telentosporis in capitulos reniformes, ambitu rotundos, sessiles μ 90 = 40 diam.; localis fertilibus simplicibus cuneiformibus 7-8 transverse seriatis; cellulis cystoideis margine non excedentibus. (Tav. I, fig. 5).

Sui legumi immaturi di *Entada sudanica* a Monte Savaur nell'Amasen m. 1800 di alt.

Legit Pappi, 22. V. 1902.

Osservazione. — Questa forma interessante differisce dalla *R. microcystis* Pазschke pei sori uredosporiferi ampii sino a 5-6 mm. di diametro; e sui quali più tardi si stabiliscono quelli teleutosporiferi, non disposti a cerchia: le teleutospore sono compatte, i cumuli pulviniformi molto convessi e non piatti come nella *R. Entadae* Lagerh. et Diet., le cisti sono globose, il peduncolo ora manca del tutto, ora è più o meno lungo. Essa differisce inoltre dalla *R. minima* Cke perchè le teleutospore non sono spinulose, ed il peduncolo è cilindrico e composto di numerosi filamenti; e dalla *R. sessilis* Berk. perchè le Uredospore non sono nè verrucose, nè aculeate, nè più scure all'apice.

Ustilago Cenchrus Lag.

Sacc. Syll., XIV, p. 415.

Sul *Cenchrus sp.* a Loggo Sarda (Deggahen) nell'Oculè-Cusai a 2600 m. d'altezza.

Legit Pappi, 15. IX. 1902.

Ustilago Cesatii Fisch. de Wald.

Sacc. Syll., VII, p. 474.

Sull'*Andropogon contortum* L. lungo il Mareb presso Debarroa nel Serae a 1900 m. d'altezza.

Legit Pappi, 8. XI. 1902.

Ustilago Cynodontis P. Henn.

Henn., Fun. aeth. I. in Bull. Herb. Boiss., I, p. 111; Sacc. Syll., XIV, p. 416.

Sul *Cynodon Dactylon* sull'altipiano di Gheleba nello Scimenzana a 2480 m. d'altezza.

Legit Pappi, 22. IX. 1902.

Ustilago Ischaemi Fuck.

Henn., Fun. aeth. in Hedwigia, 1895, p. 329; Sacc. Syll., VII, p. 454.

Sull'*Andropogon hirtum* lungo il Mareb presso Debarroa nel Seraè. Legit Pappi, 8. XI. 1902.

Le spore sono lisce in questa forma e minutamente aculeate in quella vivente sull'*Andropogon contortum* sopraccitato.

Ustilago Hordei (Pers.) Kall.

Sacc. Syll., IX, p. 283.

Sull'*Hordeum hexasticum* ad At-Zien nell'Amasen a 2500 m. di altezza. Legit Pappi; e sull'*H. distichum* il 10. XI. 1902. Legit Tellini nell'altipiano di Asmara.

Ustilago Pappiana n. sp.

Soris globosis ovaria floresque replentibus, cuticula alutacea, tenui fragile tectis glumisque suffultis: sporis atris rotundo-angulatis p 12-15; episporio crasso levi. (Tav. I, fig. 8).

Sul *Pennisetum orientale* ad Ingal-Ceccaharat nell'Oculè-Cusai 22. IV. 1893, e sul *Pennisetum Ruppellii* ad Addi-Barò lungo il Mareb, 22. XI. 1902.

Legit Pappi.

È distinta dalla *U. Penniseti* Rab., per la mancanza di columella e le dimensioni maggiori delle spore. Sembra però più affine alla *U. Schweinfurtiana* Thum. 726 e specialmente alla *U. Penniseti-japonici* Henn. della quale però non ho veduto esemplari.

Ustilago Tricholaenae Henn.

Henn., Fun. aeth. I. in Bull. Herb. Boiss., I, p. 111 e Fun. afric. in Engl. Bot. Jah., XVII, p. 3; Sacc. Syll. XI, p. 231.

Sulle spighe di *Hackelochloa granularis* a Dongollo presso Ghinda. Legit Pappi, 12. III. 1902.

Schroetheria Cissi (D. C.) De Toni var. **arabica** Henn.

Henn., F. aeth. I in Bull. Herb. Boiss., I, p. 115 e Malpighia, V, p. 89; Sacc. Syll. VII, p. 501.

Sul *Cissus quadrangularis* ad Ambatocama a 600 m. d'altezza nello Oculè-Cusai.

Legit Pappi, 13. IV. 1893.

Graphiola phoenicis (Mug.) Poit.

Henn., Fun. aeth. I. in Bull. Herb. Boiss., I, p. 116 e *Fungi somalenses* in Ann. Ist. bot. Roma 1896, p. 86.

Sulla *Phoenix reclinata* a Ghinda nell'Amasen ai primi di settembre 1892.

Legit Ragazzi.

Cerebella Andropogonis Ces.

Sacc Syll., VII, p. 523 e Matt. Il gen. *Cerebella*, Mem. Accad. di Bologna, Serie V, Tomo VI, p. 185.

Sull'*Andropogon hirsutum* al Monte Agari nei Mensa (alt. 1800-2400). Leg. Terracciano e Pappi, 18. XI. 1893 e sull'*Andropogon hirtum* a Mai Beltet nei Mensa (1850 m.) il 14. I. 1893. Legit Pappi.

Uncinula Pirottiana n. sp.

Ipophylla, micelio tenue evanido, peritheciis minutis, atris, globosis μ 84-90 *latis, monascis appendicibus numerosis continuis, perithecium aequantibus, hyalinis, ad apicem attenuatis, arcte circinnatis: ascis tetra-esasporis* μ 68 = 48; *sporis jalinis ellipticis* μ 24 = 14. (Tav. X, fig. 2).

Sull' *Ficus*. sp. nella Valle Catalaben Mensa, m. 1900.

Legit Pappi, 19. I. 1903.

Meliola polytricha Kalch. et Cooke

var. abyssiniae P. Henn.

Henn., Fun. aeth. I. in Bull. Herb. Boiss., I, p. 117; Sacc. Syll., XI, p. 265.

Sull'*Osyris abyssinica* nei Monti Asbanba all'Amasen.

Legit Pappi, 3. IV. 1902.

Pleomeliola Karissae n. sp.

Micelio amphigeno, crustaceo, atro, facile secedente: peritheciis atris, globulosis superficialibus vel immersis, glabris, rotundatis, μ 175-200, non umbilicatis; ascis numerosis octosporis μ 80 = 14; *clavatis, aparafisatis: sporidiis fuscidulis, ovalibus vel ellipticis, oblique monostichis vel distichis, muriformibus, transverse quinquesepatis* μ 31 = 14. (Tav. X, fig. 10).

Sulla *Karissa edulis* alle sorgenti del torrente Mai-Amus presso As-Nefas nell'Amasen.

Legit Pappi, 21. XI. 1902.

Capnodium acokantherae n. sp.

Micelio atro, crustoso epiphyllò ac ramulos ambiente composito; ifis repentibus, moniliiformibus; interdum in articulos 17 = 10 secedentibus; gerente conidia cladosporioidea uni-triseptata; perithecia corniculata, simplicia μ 210 alta, basi ventricosa μ 72 lata; ad orem setulis jalinis, erecto-patentibus μ 17 longis, coronata; ascis obovatis sessilibus 50 = 20; sporidiis olivaceis 2-5 locularibus; loculis saepe transverse vel longitudinaliter septatis μ 13-17 = 7. (Tav. I, fig. 3).

Sulle foglie di *Acokanthera Dorfelsii* lungo un fosso asciutto presso Medrigien.

Legit Pappi, 23. I. 1902.

L'Henning (Bull. Herb. Boiss., I, p. 117 ed Engl. Bot. Jahr., XVII, p. 4) descrive sull'*Acokanthera* una nuova specie di *Dimerosporium* che ritrova più tardi in altre località, e che a prima vista offre molte analogie colla nostra specie. Non mi pare però che si possa identificare con essa, perchè il *Dimerosporium Acokantherae* sarebbe ipofillo a peritecii rotundato-pulvinati, spesso confluenti, e gli ascii ialini, parafisati a spore con episporio vesciculoso, mentre la nostra forma ha spore spesso muriformi ed episporio liscio.

Leptosphaeria Baldratiana n. sp.

Peritheciis minutis; ostiolo prominulo; sub epidermide nidulantibus, in maculis aridis, arcte limitatis, sparsis, 1/2 mm. et ultra latis; ascis clavulatis 76 = 12 paraphysatis, paraphysibus filiformibus, sporidiis distichis, ellypticis 5-6 transversim septatis μ 23 = 5 hyalinis.

Sulle foglie di *Sansevieria Ehrenbergiana* ai monti di Arbaraba e Mahdet 6.

Legit Pappi, 6. I. 1901.

Pleospora Sanseveriana Del.

Del. Revue mycol., XIII, 1897, p. 126; Sacc. Syll., XIV, p. 599.

Gregaria in maculis orbicularibus vel ellypticis immarginatis, peritheciis atris μ 300 latis, ostiolo papillato latiusculo; ascis clavulatis μ 150 = 17-18, sporidiis soleaeformibus 3 e 5 septatis, ad medium constrictis μ 24 = 10-12. (Tav. I, fig. 4).

Sulle foglie di *Sansevieria* nei monti Arbaraba e Mahdet a 2200 m. d'altezza.

Legit Pappi.

Hypoxylon fuscum (Pers.) Fr.

Sacc. Syll., II, 361.

Perith. μ 400; ascii 90-8; sporidia 14 = 7.

Sopra un legno secco a Dongollo presso Ghinda nello Amasen.

Legit Pappi, 7. I. 1902.

Melogramma Pirottae n. sp.

Stromatibus atris primitus cylindricis, in cortice nidulantibus dein erumpeantibus, ac parte emersa pulvinata, latu mm. 3 et ultra, peritheciis confertis, pyriformibus, ostiolo papillato prominulis, monostichis μ 200 latis; ascis fusoidis, sessilibus, aparaphysatis μ 90-18: sporidiis fusiformibus omnino atris initio bilocularibus dein 3-5 septatis ad medium constrictis μ 45 = 9. (Tav. X, fig. 1).

Sui rami languenti di *Euphorbia* sp.

Legit Baldrati, maggio 1904.

Phyllachora Ficuum Niessl.

Sacc. Syll., II, p. 598.

Sopra le foglie di *Ficus sp.* a Valle Catalaben nei Mensa.

Legit Pappi, 19. I. 1903.

Phyllachora orbiculata (Schw.) Sacc.

Sacc. Syll., II, p. 609.

Sulle foglie di *Diospyros mespilifolius*, a Monte Faghenat nell'Amasen, a 2000-2500 m. d'altezza.

Legit Pappi, 21. V. 1902.

Spermogonia tantum inveni.

Phyllachora Pappiana n. sp.

Stromatibus amphigenis, minutis, subrotundis, atris, diu epidermide tectis, loculis paucis, 200 μ latis: ascis parafisatis μ 90 longis μ 10 latis: sporidiis jalinis continuis μ 22-9.

Sulla *Sansevieria Ehrenbergiana* nei monti di Arbaroba a Mahdet: 2200 m. di altezza.

Legit Pappi.

Phyllachora Schweinfurthii P. Henn.

Henn. Fun. Afr. I. in Engl. Bot. Jahr. XIV, p. 364; Sacc. Syll., XI, p. 372.

Sulle foglie di *Ficus sp.* all'Oculè-Cusai lungo il torrente Maisagla, a 1900 m. circa di altezza.

Legit Pappi, 26. III. 1893.

Lembosia Saccardoana n. sp.

Epiphylla maculis ellypticis rubiginosis, saepe longitudinaliter seriatis 5-7 mm. longis, et mm. 2-3 latis; peritheciis rugosis, atris, punctiformibus vel ellypticis, μ 150-200 latis, sparsis, nigris, punctiformibus, vel ellypticis, μ 150-200 latis, superficialibus; subculo tenui fibrilloso atro-viridi insidentibus; ascis ovato-rotundis μ 70 = 42 paraphysatis: sporidiis rotundis, didimis ad medium leviter constrictis tandem castaneo-fuscis μ 14 = 28. (Tav. I, fig. 7).

Sulle foglie di *Sansevieria sp.* a Mahdet nei monti di Marbaroba.

Legit Pappi, 6. I. 1904.

Cystopus Bliti (Biv.) De Bary.

Sacc. Syll., VII, p. 2^a, p. 377.

Sulle foglie di *Amaranthus sp.* ad Adinatou nei Mensa, ad un'altezza di m. 1910.

Leg. Terracciano e Pappi il 10. II. 1903.

Phyllosticta eritreae n. sp. ad int.

Maculis amphigenis arescentibus nigrocinctis, peritheciis minutis lenticularibus parenchymate immersis; sporulis ovatis minutis μ 8 = 6.

Sulle foglie di *Diospyros mespilifolius* a Monte Fegherat altezza di m. 2000-2500.

Legit Pappi, 21. V. 1902.

Diplodia Pappiana n. sp.

Peritheciis gregariis in maculis aridis et latis; sub epidermide demum lacerata nidulantibus, atris, μ 300-400 globosis, ostiolo minime nullo, sporidiis ellipticis, castaneo-fuscis μ (6-8) = (3,5-4,5) ad septum prominon constrictis.

Sulle foglie di *Sansevieria* sp. nei monti di Arbaroba e Mahdet a 2200 metri.

Legit Pappi, 6. I. 1901.

Diplodia Phaseoli Desm.

Sacc. Syll., III, p. 338.

Peritheciis atris, immersis, sparsis vel gregariis, globosis μ 400 latis; sporidulis ellipsoideis, primitus jalinis ac continuis, dein atris ac bilocularibus, μ (25-30) = 15 ad septa non constrictis.

Sulle foglie di *Phaseolus Mungo* coltivato a Marro Umberto I, lungo la sponda del Garana insieme alla Durrá.

Legit Riva, IV. 1893.

Septoria graminum Desm.

Sacc. Syll., III, p. 567.

Sulle foglie di *Andropogon* sp. a Loggo-Sarda nel Deggahen m. 2600 di altezza.

Legit Pappi, 15. II. 1902.

Septoria arcuata Cooke

Sacc. Syll., III, p. 499.

Perith. μ 105-110 lati; 87-90 lati; sporulae curvae falcatae μ 40 = 4.

Sul *Ficus* sp. a Fere-Kaurat-Aba Meiten nei Mensa all'altezza di 1000 m. circa.

Legit Pappi, 8. I. 1893.

Plachosphaeria dothideoides (Mant.) Sacc.

Sacc. Syll., III, p. 246.

Sul *Panicum maximum* a Monte Agarò.

Leg. Terracciano e Pappi, 18. I. 1893.

Cladosporium Graeviae n. sp.

Cespitulis epi-ipophyllis maculis aridis late effusis, insidentibus; ifs erectis, simplicibus, gregariis vel fusciculatis, septatis, μ 70-200 longis, conidiis apici et lateri hyphorum insidentibus, continuis, uni-septatis vel rarius biseptatis, rotundis vel oratis μ 6-7.

Sulle foglie secche di *Grewia* a Mai Hiryi.

Legit Pappi, 5. I. 1905.

Cladosporium herbarum (Link) Sacc. Syll., IV, p. 350.

f. carpophyllum.

Hyphis sterilibus superficialibus, nascentibus e stromate filamentoso ac lacunoso, flores pervadente, flexuosis, repentibus et cespitulos sporigenos dense gregarios, ac confluentes in crustam atram gignentibus. Hyphi fertiles erecto-patentes, μ 3-7 lati, 270 longi, articulati, parce ramosi, brunnei; conidiis tunc unicellularibus μ 9-10, tunc bicellularibus μ 20 = (7-9).

Sulle spighe di *Panicum marimum* a Cothait nel Mesagus.

Legit Pappi, 26, X. 1906 e sul

Monte Agarò a 1800-2400 metri, Leg. Terracciano e Pappi, 18. I. 1905.

Fusicladium Fici n. sp.

Maculis orbicularibus amphigenis supra pallidis et rubro cinctis, subtus rufo-ferrugineis; cespitulis amphigenis punctiformibus; hyphis fertilibus simplicibus continuis, brevibus fuscidulis, ad apicem pallidioribus; conidiis pyriformibus fuscidulis septatis 20-10 μ .

Sul *Ficus* sp. a Valle Catalaben nei Mensa a 1900 m.

Legit Pappi, 19. XI. 1893.

Heminthosporium Cyperi n. sp.

Hyphis fertilibus gregariis, amphigenis, laevis, plus minus orbiculatim dispositis in macula pallida; rectis vel subflexuosis, fuscidulis. apice pallidiore ac attenuato: conidiis fusoides fuscidulis 5-8 septatis μ 78-9.

Sul *Cyperus Dichostachys* Hohn a Mai-Flungi nell'Amasen.

Legit Pappi, 5. I. 1901.

Macrosporium torulosum Pass.

Sacc. Syll., IV, p. 530.

Sopra alcuni sterpi secchi indeterminati a Kereu.

Legit Tellini, 6. XII. 1902.